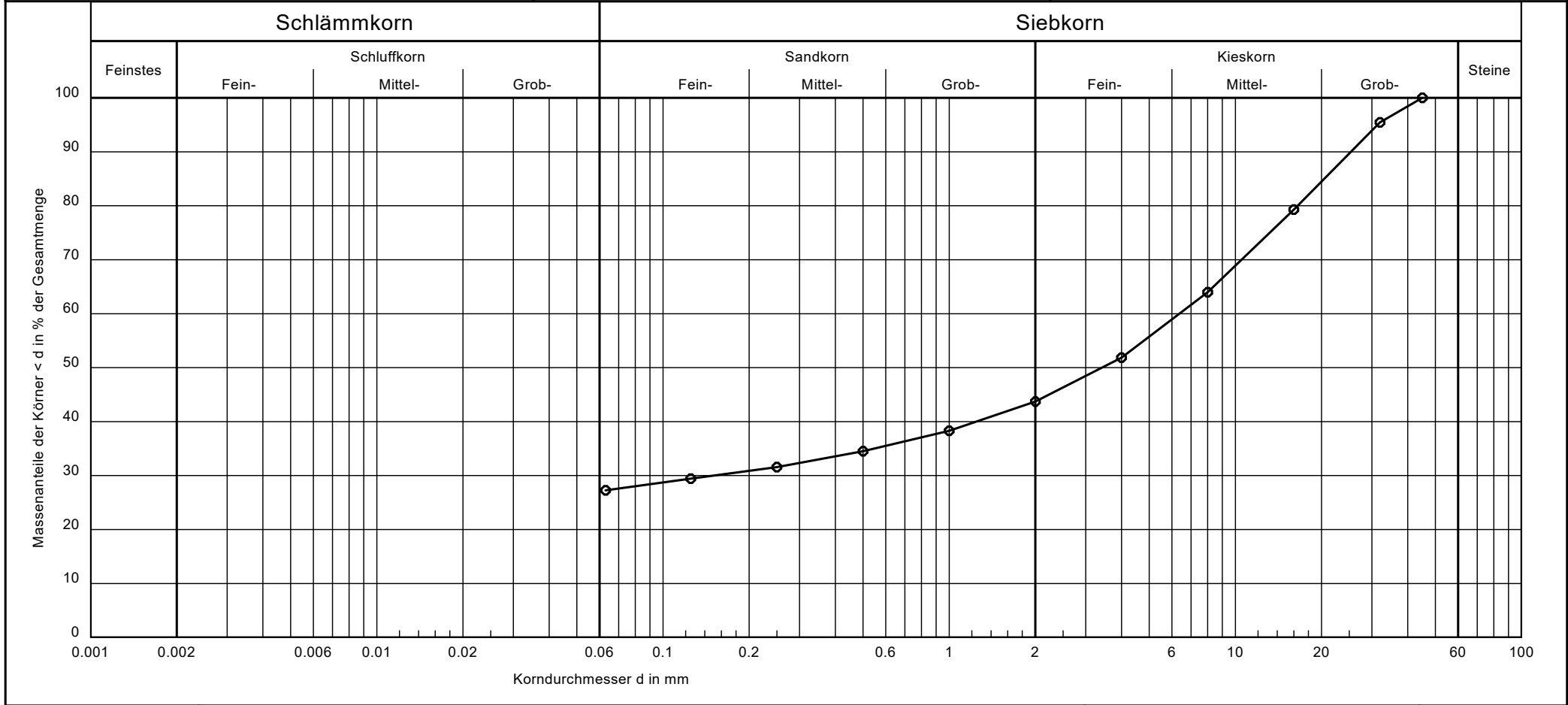


<div>iBEG mbH Pfortenteich 5 99974 Mühlhausen Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721 Bearbeiter: Mud.      Datum: 30.10.2023</div>	<div>Körnungslinie Neubau Überleitungsdruckleitung Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen</div>	<div>Prüfungsnummer: 11741 Probe entnommen am: 18.10.2023 Art der Entnahme: gestörte Probe Arbeitsweise: Siebanalyse n. DIN 18123</div>
--	--	---



Proben-Nr.		Bemerkungen:	Auftrags-Nr.: 18812/22/ig  Anlage: A 6.3, Bl. 1
Bodenart/Bodengruppe:	FK/ f-gG,x',s,t*		
Ent.-Stelle:	KRB 2/23		
Schicht:	Homogenbereich: LG 2 / Schicht-Nr.: 3.4		
Tiefe:	4,8-6,0 m		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	- / - /43.7/56.3		

iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 18812/22/ig

Anlage: A 6.3, Bl. 1.1

## Körnungslinie

Neubau Überleitungsdruckleitung

Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen

Bearbeiter: Mud.

Datum: 30.10.2023

Prüfungsnummer: 11741

Probe entnommen am: 18.10.2023

Art der Entnahme: gestörte Probe

Arbeitsweise: Siebanalyse n. DIN 18123

### Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 4

Bodenart/Bodengruppe: FK/ f-gG,x',s,t\*

Ent.-Stelle: KRB 2/23

Tiefe: 4,8-6,0 m

k [m/s] (Hazen): -

T/U/S/G [%]: - / - / 43.7 / 56.3

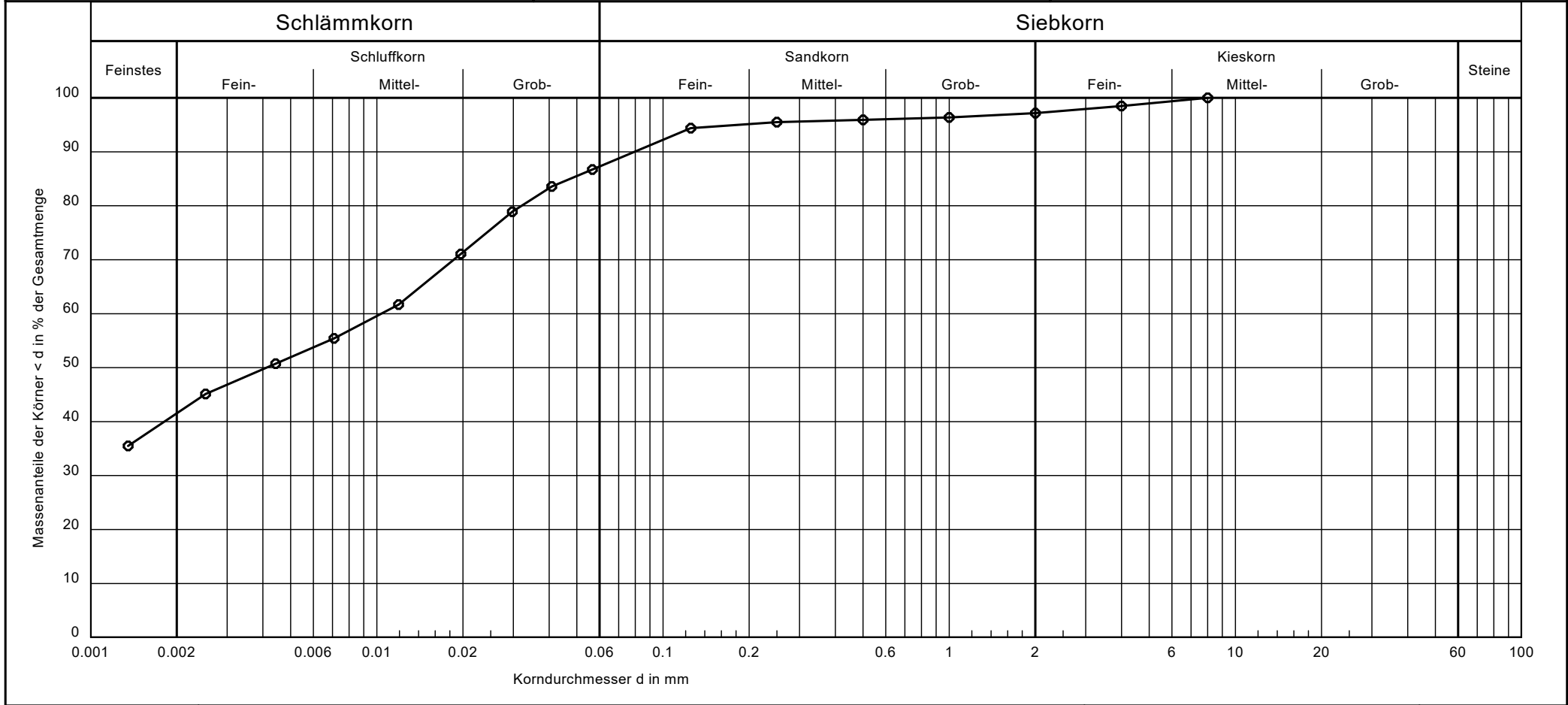
d10/d30/d60 [mm]: - / 0.158 / 6.688

### Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 1766.35

### Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
45.0	0.00	0.00	100.00
32.0	80.44	4.55	95.45
16.0	285.47	16.16	79.28
8.0	270.44	15.31	63.97
4.0	214.05	12.12	51.86
2.0	143.73	8.14	43.72
1.0	95.64	5.41	38.30
0.5	67.12	3.80	34.50
0.25	51.72	2.93	31.58
0.125	37.85	2.14	29.43
0.063	38.07	2.16	27.28
Schale	481.82	27.28	-
Summe	1766.35		
Siebverlust	-0.00		



Proben-Nr.	<div><div></div><div></div></div>	Bemerkungen:	Auftrags-Nr.: 18812/22/ig  Anlage: A 6.3, Bl. 2
Bodenart/Bodengruppe:	L6I/ T,fs',u'		
Ent.-Stelle:	KRB 7/23		
Schicht:	Homogenbereich: LG 1 / Schicht-Nr.: 3.1		
Tiefe:	0,3-3,0 m		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	40.8/46.3/10.1/2.8		

iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 18812/22/ig

Anlage: A 6.3, Bl. 2.1

## Körnungslinie

Neubau Überleitungsdruckleitung

Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen

Bearbeiter: Mud.

Datum: 06.09.2023

Prüfungsnummer: 11569

Probe entnommen am: 22.08.2023

Art der Entnahme: gestörte Probe

Arbeitsweise: Sieb-/ Schlämmanalyse n. DIN 18123

### Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6

Bodenart/Bodengruppe: Löl/ T,fs',u'

Ent.-Stelle: KRB 7/23

Tiefe: 0,3-3,0 m

k [m/s] (Hazen): -

T/U/S/G [%]: 40.8 / 46.3 / 10.1 / 2.8

d10/d30/d60 [mm]: - / - / 0.011

### Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 51.10

### Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 48.13

Korndichte [g/cm³]: 2.680

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 68.00

Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.40

Länge Aräometerbirne [cm]: 15.80

Länge der Skala [cm]: 12.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.20

Aräometer-Konstante: 1.20

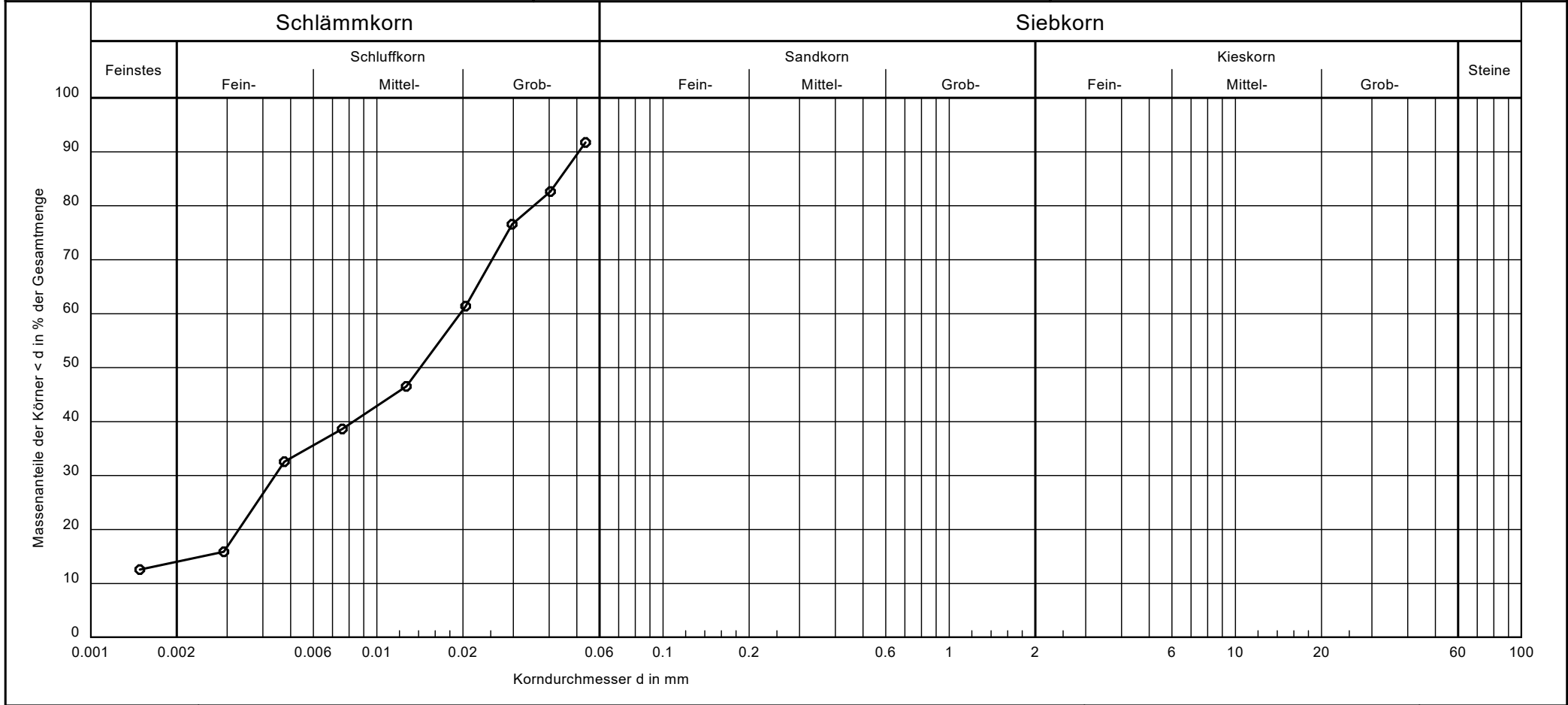
### Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.77	1.51	98.49
2.0	0.68	1.33	97.16
1.0	0.41	0.80	96.36
0.5	0.23	0.45	95.91
0.25	0.21	0.41	95.50
0.125	0.57	1.12	94.38
Schale	48.23	94.38	-
Summe	51.10		
Siebverlust	0.00		

### Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R' [g]	R = R' + C <sub>m</sub> [g]	Korngröße [mm]	T [°C]	C <sub>T</sub> [g]	R + C <sub>T</sub> [g]	Durchgang [%]
0	0.5	26.50	27.70	0.0567	20.1	0.02	27.72	86.71
0	1	25.50	26.70	0.0409	20.1	0.02	26.72	83.58
0	2	24.00	25.20	0.0297	20.1	0.02	25.22	78.89
0	5	21.50	22.70	0.0197	20.1	0.02	22.72	71.07
0	15	18.50	19.70	0.0119	20.1	0.02	19.72	61.68
0	45	16.50	17.70	0.0071	20.1	0.02	17.72	55.43
2	0	15.00	16.20	0.0044	20.1	0.02	16.22	50.73
6	19	13.00	14.20	0.0025	21.2	0.22	14.42	45.12
24	0	10.00	11.20	0.0014	20.8	0.15	11.35	35.50

<div>iBEG mbH Pfortenteich 5 99974 Mühlhausen Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721 Bearbeiter: Mud.      Datum: 08.11.2023</div>	<div>Körnungslinie Neubau Überleitungsdruckleitung Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen</div>	<div>Prüfungsnummer: 11723 Probe entnommen am: 11.10.2023 Art der Entnahme: gestörte Probe Arbeitsweise: Schlämmanalyse n. DIN 18123</div>
--	--	--



Proben-Nr.		Bemerkungen:	Auftrags-Nr.: 18812/22/ig  Anlage: A 6.3, Bl. 3
Bodenart/Bodengruppe:	Löl/ T,fs*,u		
Ent.-Stelle:	KRB 11/23		
Schicht:	Homogenbereich: LG 1 / Schicht-Nr.: 3.1		
Tiefe:	0,6-3,0 m		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	13.8/86.2/ - / -		

iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 18812/22/ig

Anlage: A 6.3, Bl. 3.1

## Körnungslinie

Neubau Überleitungsdruckleitung

Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen

Bearbeiter: Mud.

Datum: 08.11.2023

Prüfungsnummer: 11723

Probe entnommen am: 11.10.2023

Art der Entnahme: gestörte Probe

Arbeitsweise: Schlämmanalyse n. DIN 18123

### Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 5

Bodenart/Bodengruppe: Löl/ T,fs\*,u

Ent.-Stelle: KRB 11/23

Tiefe: 0,6-3,0 m

k [m/s] (Hazen): -

T/U/S/G [%]: 13.8 / 86.2 / - / -

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.004 / 0.020

### Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 52.58

Korndichte [g/cm³]: 2.680

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 68.00

Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.40

Länge Aräometerbirne [cm]: 15.80

Länge der Skala [cm]: 12.50

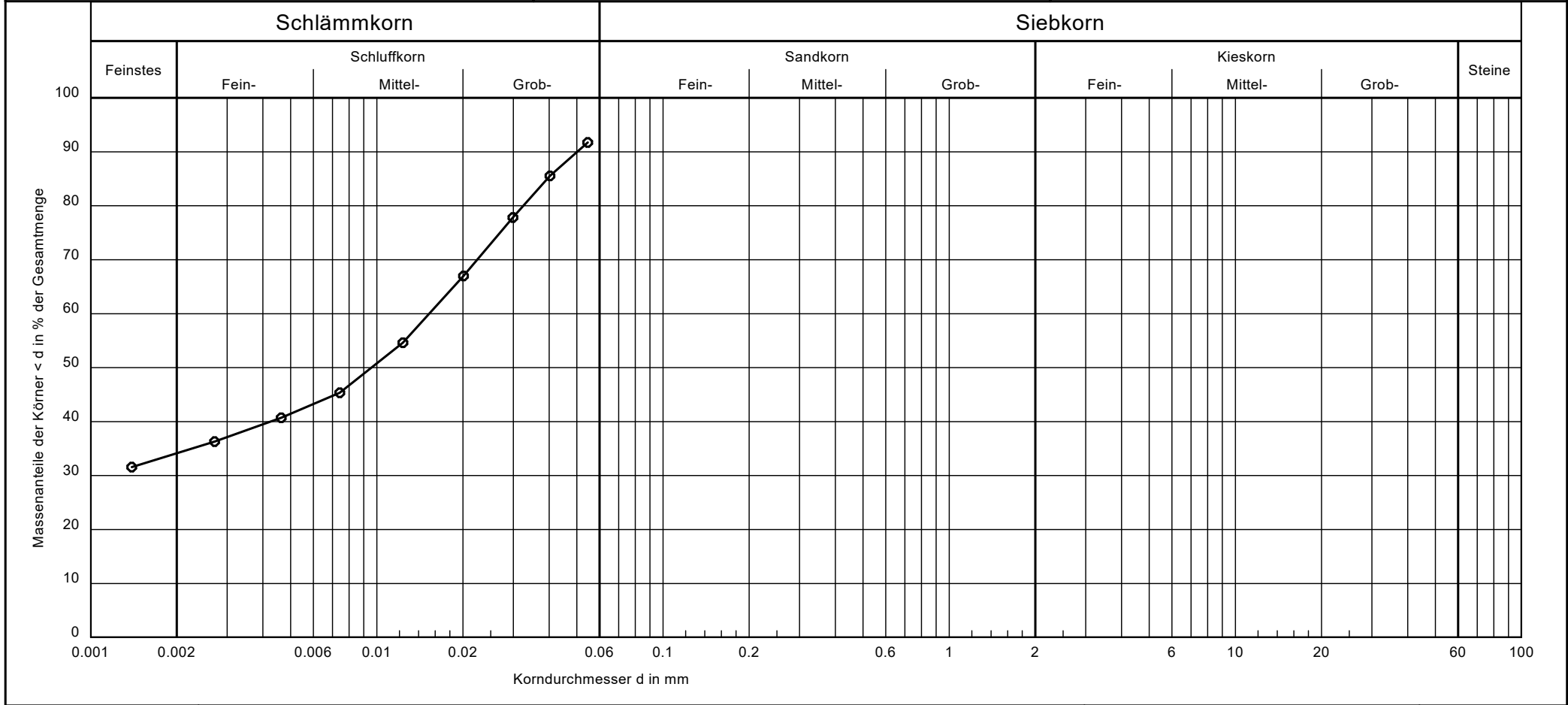
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.20

Aräometer-Konstante: 1.20

### Schlämmanalyse

Zeit		R'	R = R' + C <sub>m</sub>	Korngröße	T	C <sub>T</sub>	R + C <sub>T</sub>	Durchgang
[h]	[min]	[g]	[g]	[mm]	[°C]	[g]	[g]	[%]
0	0.5	29.00	30.20	0.0536	20.2	0.04	30.24	91.73
0	1	26.00	27.20	0.0404	20.2	0.04	27.24	82.63
0	2	24.00	25.20	0.0297	20.2	0.04	25.24	76.56
0	5	19.00	20.20	0.0204	20.2	0.04	20.24	61.39
0	15	14.10	15.30	0.0127	20.2	0.04	15.34	46.53
0	45	11.50	12.70	0.0076	20.2	0.04	12.74	38.64
2	0	9.50	10.70	0.0048	20.2	0.04	10.74	32.57
6	0	4.00	5.20	0.0029	20.2	0.04	5.24	15.89
24	0	3.00	4.20	0.0015	19.7	-0.05	4.15	12.58

<div>iBEG mbH Pfortenteich 5 99974 Mühlhausen Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721 Bearbeiter: Mud.      Datum: 08.11.2023</div>	<div>Körnungslinie Neubau Überleitungsdruckleitung Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen</div>	<div>Prüfungsnummer: 11719 Probe entnommen am: 11.10.2023 Art der Entnahme: gestörte Probe Arbeitsweise: Schlämmanalyse n. DIN 18123</div>
--	--	--



Proben-Nr.		Bemerkungen:	Auftrags-Nr.: 18812/22/ig  Anlage: A 6.3, Bl. 4
Bodenart/Bodengruppe:	Löl/ T,g',fs*,u		
Ent.-Stelle:	KRB 12/23		
Schicht:	Homogenbereich: LG 1 / Schicht-Nr.: 3.1		
Tiefe:	0,3-1,3 m		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	33.7/66.3/ - / -		

iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 18812/22/ig

Anlage: A 6.3, Bl. 4.1

## Körnungslinie

Neubau Überleitungsdruckleitung

Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen

Bearbeiter: Mud.

Datum: 08.11.2023

Prüfungsnummer: 11719

Probe entnommen am: 11.10.2023

Art der Entnahme: gestörte Probe

Arbeitsweise: Schlämmanalyse n. DIN 18123

### Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 5

Bodenart/Bodengruppe: Löl/ T,g',fs\*,u

Ent.-Stelle: KRB 12/23

Tiefe: 0,3-1,3 m

k [m/s] (Hazen): -

T/U/S/G [%]: 33.7 / 66.3 / - / -

d10/d30/d60 [mm]: - / - / 0.016

### Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 51.59

Korndichte [g/cm³]: 2.680

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 68.00

Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.40

Länge Aräometerbirne [cm]: 15.80

Länge der Skala [cm]: 12.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.20

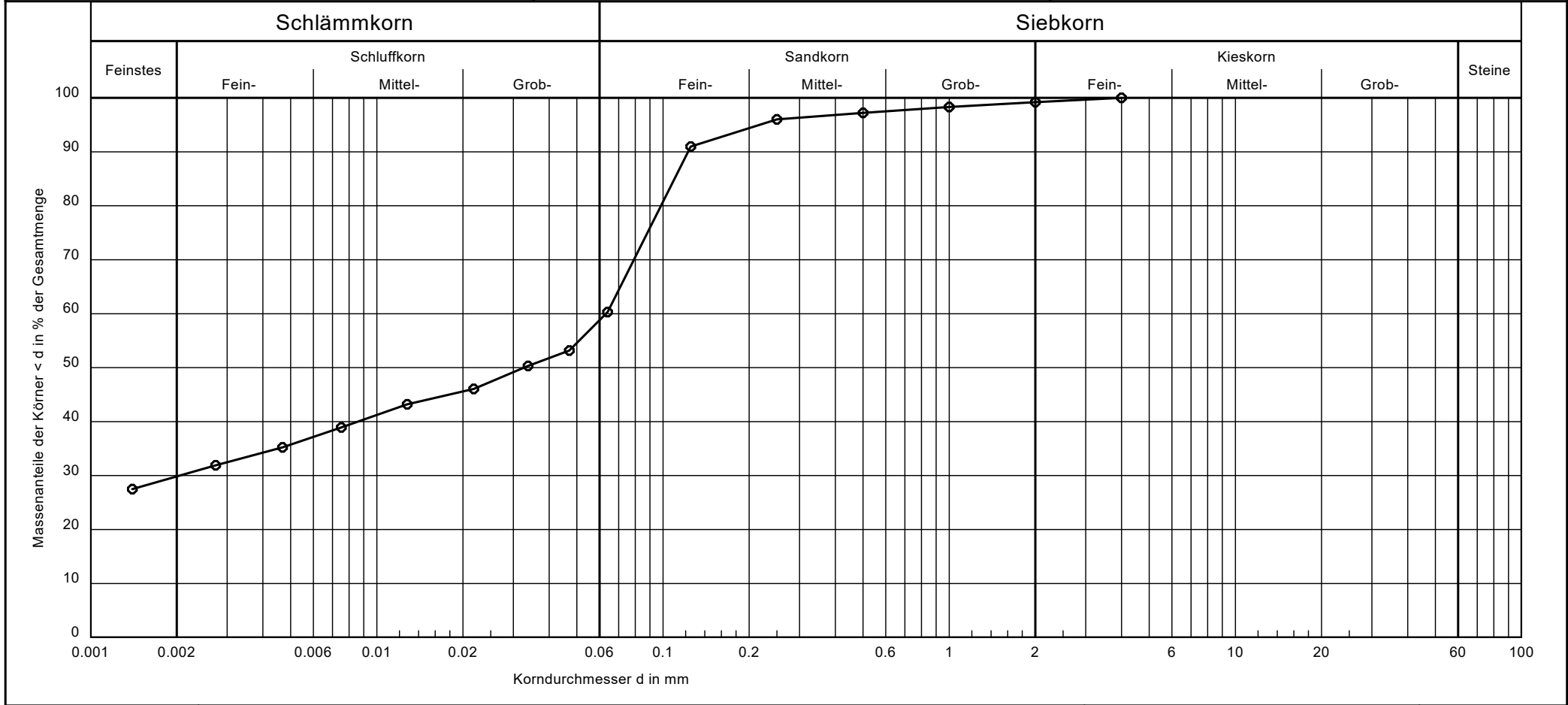
Aräometer-Konstante: 1.20

### Schlämmanalyse

Zeit		R'	R = R' + C <sub>m</sub>	Korngröße	T	C <sub>T</sub>	R + C <sub>T</sub>	Durchgang
[h]	[min]	[g]	[g]	[mm]	[°C]	[g]	[g]	[%]
0	0.5	28.50	29.70	0.0546	19.8	-0.04	29.66	91.73
0	1	26.50	27.70	0.0403	19.8	-0.04	27.66	85.54
0	2	24.00	25.20	0.0299	19.8	-0.04	25.16	77.81
0	5	20.50	21.70	0.0201	19.8	-0.04	21.66	66.99
0	15	16.50	17.70	0.0123	19.8	-0.04	17.66	54.62
0	45	13.50	14.70	0.0074	19.8	-0.04	14.66	45.34
2	0	12.00	13.20	0.0046	19.8	-0.04	13.16	40.71
6	0	10.50	11.70	0.0027	20.2	0.04	11.74	36.29
24	0	9.10	10.30	0.0014	19.5	-0.09	10.21	31.58



<div>iBEG mbH Pfortenteich 5 99974 Mühlhausen Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721 Bearbeiter: Mud.      Datum: 08.11.2023</div>	<div>Körnungslinie Neubau Überleitungsdruckleitung Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen</div>	<div>Prüfungsnummer: 11721 Probe entnommen am: 11.10.2023 Art der Entnahme: gestörte Probe Arbeitsweise: Sieb-/ Schlämmanalyse n. DIN 18123</div>
--	--	---



Proben-Nr.		Bemerkungen:	Auftrags-Nr.: 18812/22/ig  Anlage: A 6.3, Bl. 5
Bodenart/Bodengruppe:	Sst/Tst (VZ)/ f-mS,g*,t*		
Ent.-Stelle:	KRB 12/23		
Schicht:	Homogenbereich: FG 1 / Schicht-Nr.: 4.1		
Tiefe:	1,3-2,6 m		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	29.5/29.1/40.6/0.8		

iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 18812/22/ig

Anlage: A 6.3, Bl. 5.1

## Körnungslinie

Neubau Überleitungsdruckleitung

Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen

Bearbeiter: Mud.

Datum: 08.11.2023

Prüfungsnummer: 11721

Probe entnommen am: 11.10.2023

Art der Entnahme: gestörte Probe

Arbeitsweise: Sieb-/ Schlämmanalyse n. DIN 18123

### Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6

Bodenart/Bodengruppe: Sst/Tst (VZ)/ f-mS,g\*,t\*

Ent.-Stelle: KRB 12/23

Tiefe: 1,3-2,6 m

k [m/s] (Hazen): -

T/U/S/G [%]: 29.5 / 29.1 / 40.6 / 0.8

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.002 / 0.063

### Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 56.49

### Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 50.94

Korndichte [g/cm³]: 2.680

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 68.00

Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.40

Länge Aräometerbirne [cm]: 15.80

Länge der Skala [cm]: 12.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.20

Aräometer-Konstante: 1.20

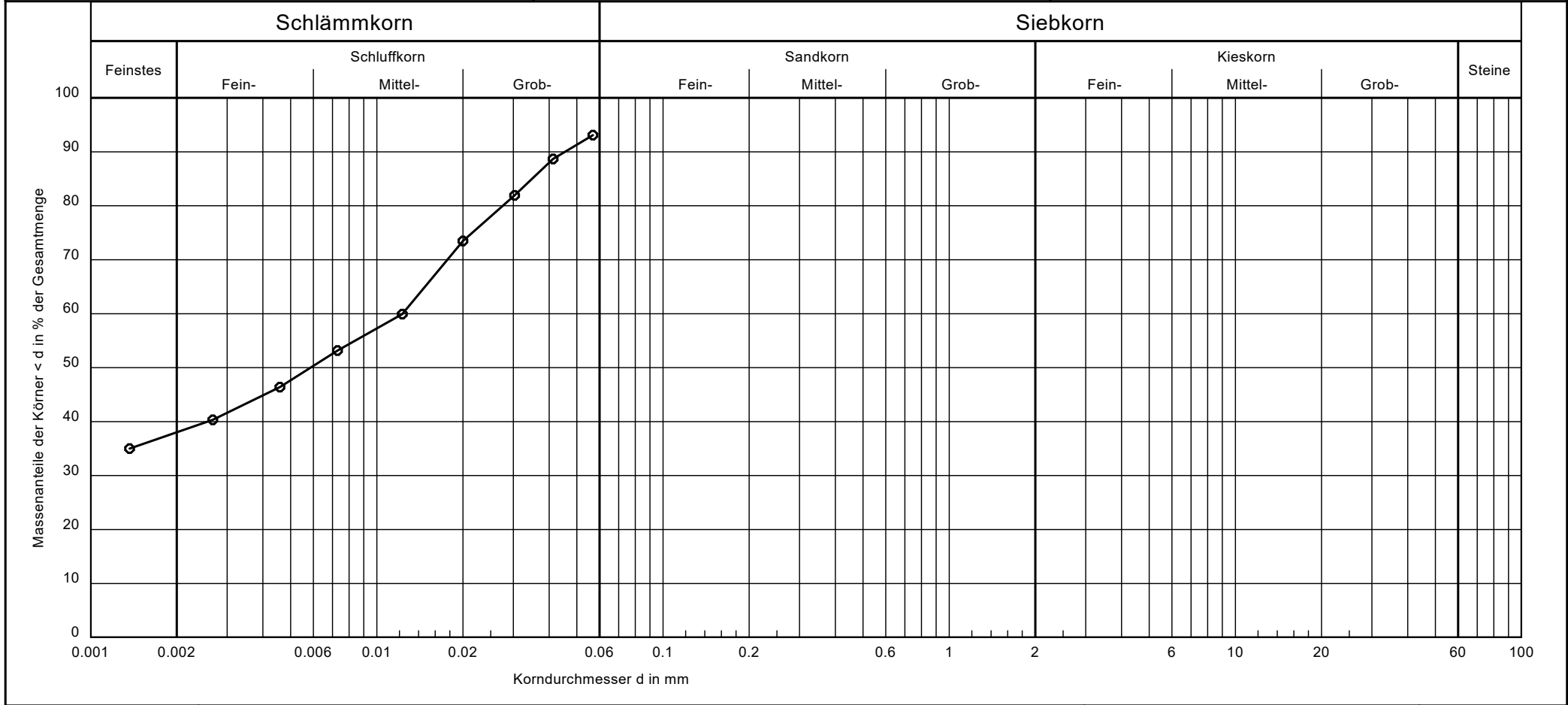
### Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
4.0	0.00	0.00	100.00
2.0	0.45	0.80	99.20
1.0	0.51	0.90	98.30
0.5	0.61	1.08	97.22
0.25	0.68	1.20	96.02
0.125	2.85	5.05	90.97
Schale	51.39	90.97	-
Summe	56.49		
Siebverlust	0.00		

### Schlämmanalyse

Zeit [h]   [min]		R' [g]	R = R' + C <sub>m</sub> [g]	Korngröße [mm]	T [°C]	C <sub>T</sub> [g]	R + C <sub>T</sub> [g]	Durchgang [%]
0	0.5	20.00	21.20	0.0640	19.8	-0.04	21.16	60.29
0	1	17.50	18.70	0.0471	19.8	-0.04	18.66	53.17
0	2	16.50	17.70	0.0338	19.8	-0.04	17.66	50.32
0	5	15.00	16.20	0.0218	19.8	-0.04	16.16	46.05
0	15	14.00	15.20	0.0128	19.8	-0.04	15.16	43.20
0	45	12.50	13.70	0.0075	19.8	-0.04	13.66	38.93
2	0	11.20	12.40	0.0047	19.8	-0.04	12.36	35.22
6	0	10.00	11.20	0.0027	20.0	-0.00	11.20	31.91
24	0	8.50	9.70	0.0014	19.7	-0.05	9.65	27.48

<div>iBEG mbH Pfortenteich 5 99974 Mühlhausen Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721 Bearbeiter: Mud.      Datum: 06.09.2023</div>	<div>Körnungslinie Neubau Überleitungsdruckleitung Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen</div>	<div>Prüfungsnummer: 11575 Probe entnommen am: 28.08.2023 Art der Entnahme: gestörte Probe Arbeitsweise: Schlämmanalyse n. DIN 18123</div>
--	--	--



Proben-Nr.		Bemerkungen:	Auftrags-Nr.: 18812/22/ig  Anlage: A 6.3, Bl. 6
Bodenart/Bodengruppe:	L/ T,fs		
Ent.-Stelle:	KRB 16/23		
Schicht:	Homogenbereich: LG 1 / Schicht-Nr.: 3.2		
Tiefe:	0,5-1,5 m		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	37.6/62.4/ - / -		

iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 18812/22/ig

Anlage: A 6.3, Bl. 6.1

## Körnungslinie

Neubau Überleitungsdruckleitung

Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen

Bearbeiter: Mud.

Datum: 06.09.2023

Prüfungsnummer: 11575

Probe entnommen am: 28.08.2023

Art der Entnahme: gestörte Probe

Arbeitsweise: Schlämmanalyse n. DIN 18123

### Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 5

Bodenart/Bodengruppe: L/ T,fs

Ent.-Stelle: KRB 16/23

Tiefe: 0,5-1,5 m

k [m/s] (Hazen): -

T/U/S/G [%]: 37.6 / 62.4 / - / -

d10/d30/d60 [mm]: - / - / 0.012

### Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 47.16

Korndichte [g/cm³]: 2.680

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 68.00

Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.40

Länge Aräometerbirne [cm]: 15.80

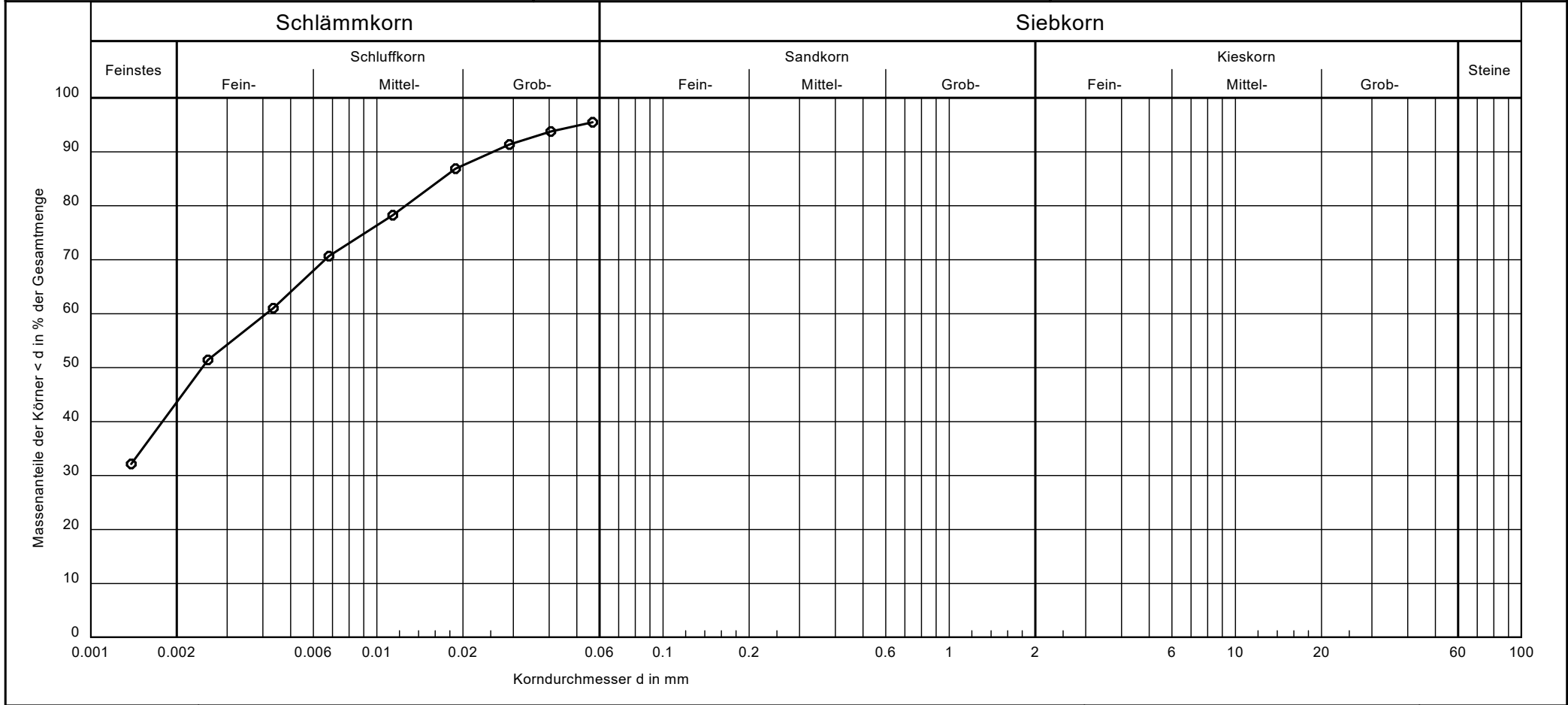
Länge der Skala [cm]: 12.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.20

Aräometer-Konstante: 1.20

### Schlämmanalyse

Zeit		R'	R = R' + C <sub>m</sub>	Korngröße	T	C <sub>T</sub>	R + C <sub>T</sub>	Durchgang
[h]	[min]	[g]	[g]	[mm]	[°C]	[g]	[g]	[%]
0	0.5	26.30	27.50	0.0569	20.1	0.02	27.52	93.08
0	1	25.00	26.20	0.0413	20.1	0.02	26.22	88.69
0	2	23.00	24.20	0.0303	20.1	0.02	24.22	81.92
0	5	20.50	21.70	0.0200	20.1	0.02	21.72	73.46
0	15	16.50	17.70	0.0123	20.1	0.02	17.72	59.93
0	45	14.50	15.70	0.0073	20.1	0.02	15.72	53.17
2	0	12.50	13.70	0.0046	20.1	0.02	13.72	46.40
6	0	10.50	11.70	0.0027	21.2	0.22	11.92	40.33
24	0	9.00	10.20	0.0014	20.8	0.15	10.35	35.00



Proben-Nr.		Bemerkungen:	Auftrags-Nr.: 18812/22/ig  Anlage: A 6.3, Bl. 7
Bodenart/Bodengruppe:	Tst (VZ)/ T,g',fs,u		
Ent.-Stelle:	KRB 16/23		
Schicht:	Homogenbereich: FG 1 / Schicht-Nr.: 4.1		
Tiefe:	1,5-3,0 m		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	42.1/57.9/ - / -		

iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 18812/22/ig

Anlage: A 6.3, Bl. 7.1

## Körnungslinie

Neubau Überleitungsdruckleitung

Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen

Bearbeiter: Mud.

Datum: 06.09.2023

Prüfungsnummer: 11577

Probe entnommen am: 28.08.2023

Art der Entnahme: gestörte Probe

Arbeitsweise: Schlämmanalyse n. DIN 18123

### Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 5

Bodenart/Bodengruppe: Tst (VZ)/ T,g',fs,u

Ent.-Stelle: KRB 16/23

Tiefe: 1,5-3,0 m

k [m/s] (Hazen): -

T/U/S/G [%]: 42.1 / 57.9 / - / -

d10/d30/d60 [mm]: - / - / 0.004

### Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 46.28

Korndichte [g/cm³]: 2.680

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 68.00

Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.40

Länge Aräometerbirne [cm]: 15.80

Länge der Skala [cm]: 12.50

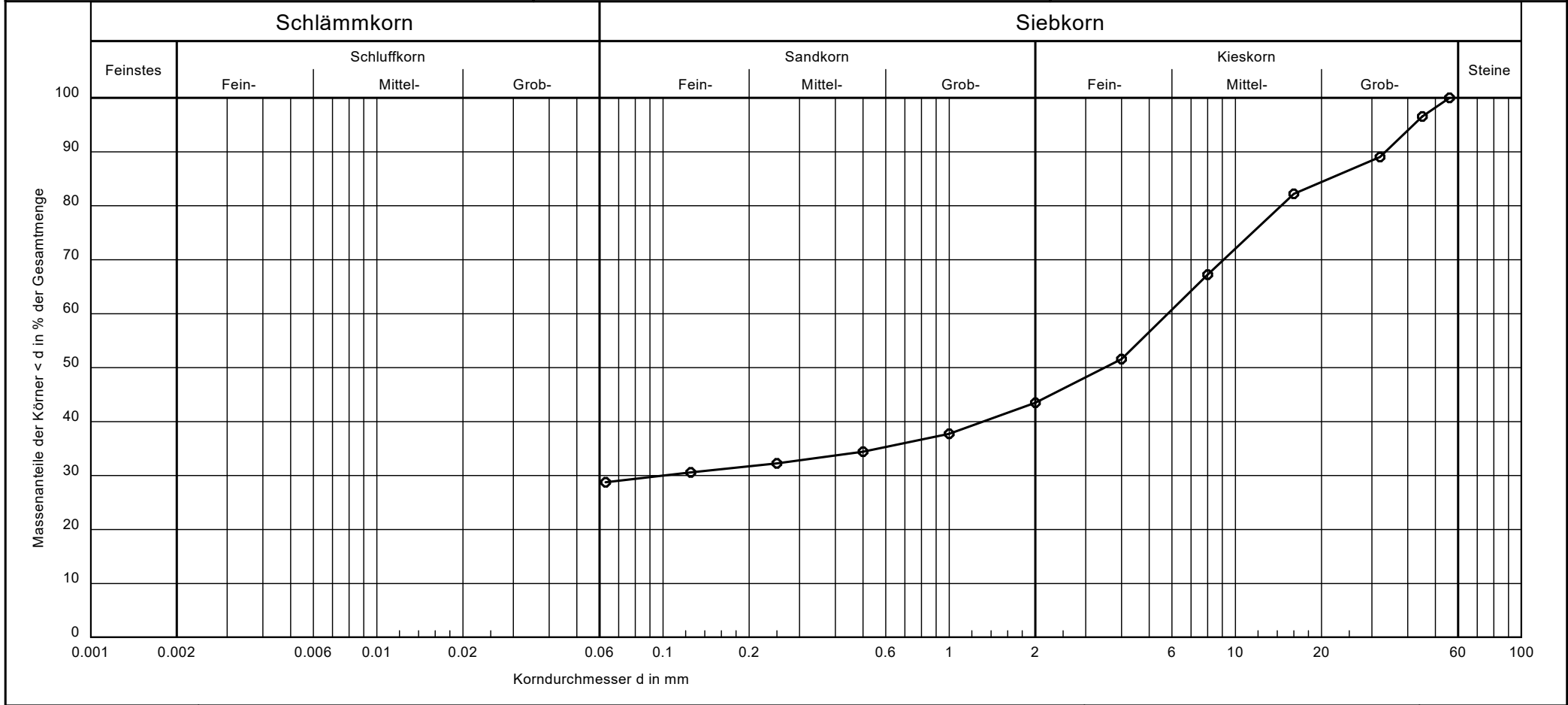
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.20

Aräometer-Konstante: 1.20

### Schlämmanalyse

Zeit		R'	R = R' + C <sub>m</sub>	Korngröße	T	C <sub>T</sub>	R + C <sub>T</sub>	Durchgang
[h]	[min]	[g]	[g]	[mm]	[°C]	[g]	[g]	[%]
0	0.5	26.50	27.70	0.0568	20.0	-0.00	27.70	95.48
0	1	26.00	27.20	0.0405	20.0	-0.00	27.20	93.76
0	2	25.30	26.50	0.0291	20.0	-0.00	26.50	91.34
0	5	24.00	25.20	0.0188	20.0	-0.00	25.20	86.86
0	15	21.50	22.70	0.0114	20.0	-0.00	22.70	78.25
0	45	19.30	20.50	0.0068	20.0	-0.00	20.50	70.66
2	0	16.50	17.70	0.0043	20.0	-0.00	17.70	61.01
6	0	13.50	14.70	0.0026	21.2	0.22	14.92	51.44
24	0	8.00	9.20	0.0014	20.7	0.13	9.33	32.15

<div>iBEG mbH Pfortenteich 5 99974 Mühlhausen Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721 Bearbeiter: Mud.      Datum: 24.10.2023</div>	<div>Körnungslinie Neubau Überleitungsdruckleitung Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen</div>	<div>Prüfungsnummer: 11724 Probe entnommen am: 13.10.2023 Art der Entnahme: gestörte Probe Arbeitsweise: Siebanalyse n. DIN 18123</div>
--	--	---



Proben-Nr.		Bemerkungen:	Auftrags-Nr.: 18812/22/ig  Anlage: A 6.3, Bl. 8
Bodenart/Bodengruppe:	TS/ f-gG,x',s,t*		
Ent.-Stelle:	KRB 19/23		
Schicht:	Homogenbereich: LG 2 / Schicht-Nr.: 3.5		
Tiefe:	0,7-1,7 m		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	- / - /43.5/56.5		

iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 18812/22/ig

Anlage: A 6.3, Bl. 8.1

## Körnungslinie

Neubau Überleitungsdruckleitung

Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen

Bearbeiter: Mud.

Datum: 24.10.2023

Prüfungsnummer: 11724

Probe entnommen am: 13.10.2023

Art der Entnahme: gestörte Probe

Arbeitsweise: Siebanalyse n. DIN 18123

### Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 4

Bodenart/Bodengruppe: TS/ f-gG,x',s,t\*

Ent.-Stelle: KRB 19/23

Tiefe: 0,7-1,7 m

k [m/s] (Hazen): -

T/U/S/G [%]: - / - / 43.5 / 56.5

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.105 / 6.150

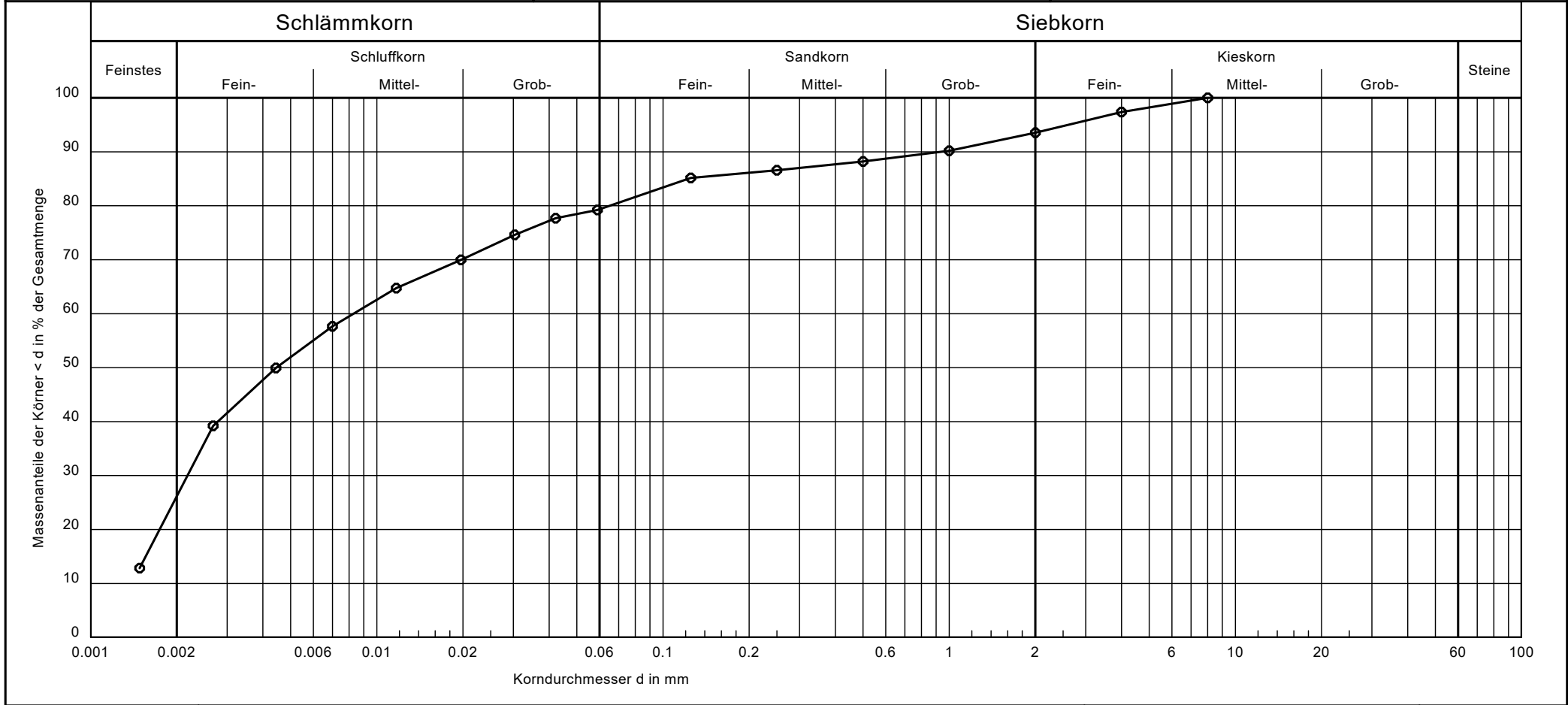
### Siebanalyse:


Trockenmasse [g]: 1105.86

### Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
56.0	0.00	0.00	100.00
45.0	38.32	3.47	96.53
32.0	83.06	7.51	89.02
16.0	75.39	6.82	82.21
8.0	165.58	14.97	67.23
4.0	172.94	15.64	51.60
2.0	89.58	8.10	43.49
1.0	63.63	5.75	37.74
0.5	36.82	3.33	34.41
0.25	23.73	2.15	32.27
0.125	18.47	1.67	30.60
0.063	20.31	1.84	28.76
Schale	318.03	28.76	-
Summe	1105.86		
Siebverlust	0.00		





Proben-Nr.		Bemerkungen:	Auftrags-Nr.: 18812/22/ig  Anlage: A 6.3, Bl. 9
Bodenart/Bodengruppe:	Tst (VZ)/ T,g',fs'		
Ent.-Stelle:	KRB 19/23		
Schicht:	Homogenbereich: FG 1 / Schicht-Nr.: 4.1		
Tiefe:	1,7-3,0 m		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	24.2/55.1/14.2/6.5		

iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 18812/22/ig

Anlage: A 6.3, Bl. 9.1

## Körnungslinie

Neubau Überleitungsdruckleitung

Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen

Bearbeiter: Mud.

Datum: 08.11.2023

Prüfungsnummer: 11726

Probe entnommen am: 13.10.2023

Art der Entnahme: gestörte Probe

Arbeitsweise: Sieb-/ Schlämmanalyse n. DIN 18123

### Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6

Bodenart/Bodengruppe: Tst (VZ)/ T,g',fs'

Ent.-Stelle: KRB 19/23

Tiefe: 1,7-3,0 m

k [m/s] (Hazen): -

T/U/S/G [%]: 24.2 / 55.1 / 14.2 / 6.5

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.002 / 0.009

### Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 51.84

### Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 44.06

Korndichte [g/cm³]: 2.680

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 68.00

Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.40

Länge Aräometerbirne [cm]: 15.80

Länge der Skala [cm]: 12.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.20

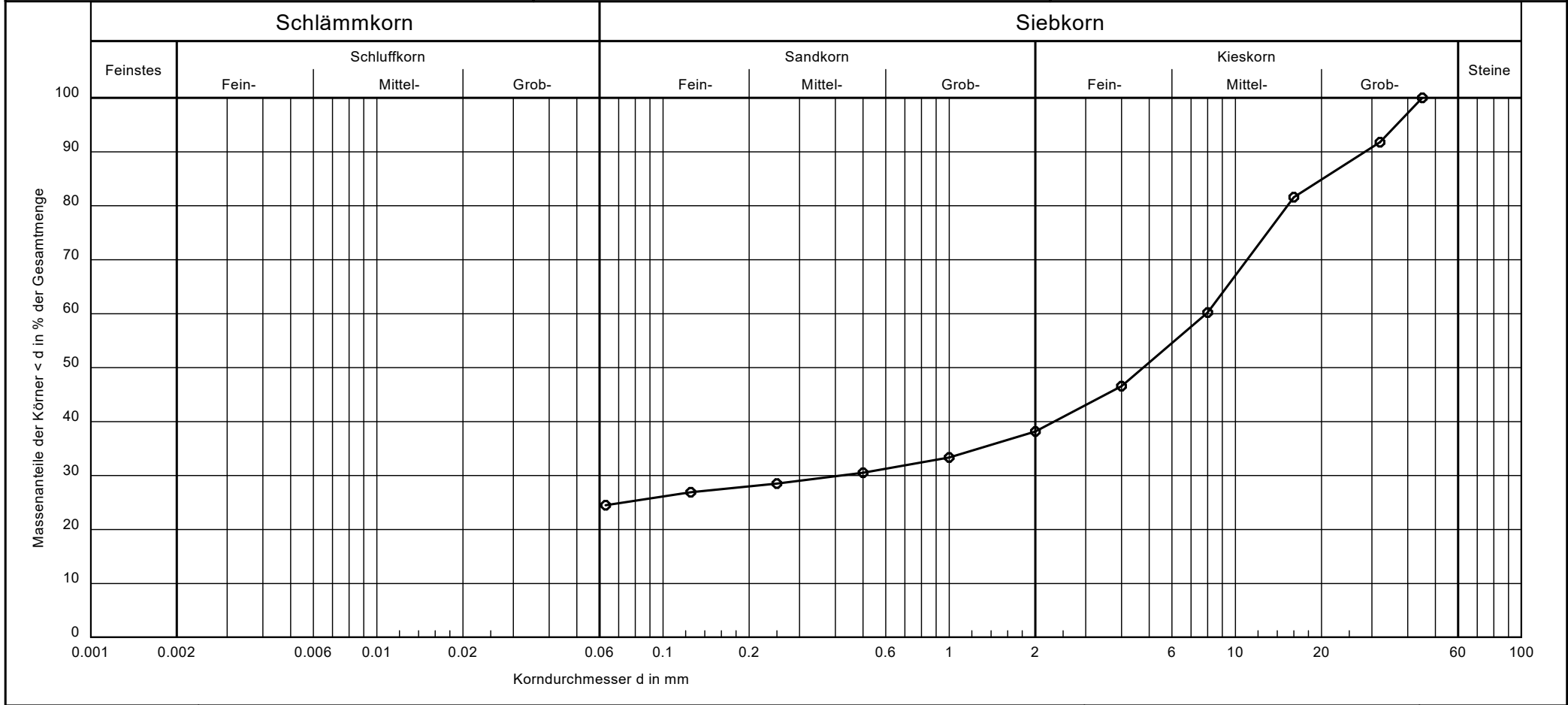
Aräometer-Konstante: 1.20

### Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	1.36	2.62	97.38
2.0	1.99	3.84	93.54
1.0	1.73	3.34	90.20
0.5	1.03	1.99	88.21
0.25	0.85	1.64	86.57
0.125	0.74	1.43	85.15
Schale	44.14	85.15	-
Summe	51.84		
Siebverlust	0.00		

### Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R' [g]	R = R' + C <sub>m</sub> [g]	Korngröße [mm]	T [°C]	C <sub>T</sub> [g]	R + C <sub>T</sub> [g]	Durchgang [%]
0	0.5	24.50	25.70	0.0590	20.0	-0.00	25.70	79.23
0	1	24.00	25.20	0.0421	20.0	-0.00	25.20	77.69
0	2	23.00	24.20	0.0303	20.0	-0.00	24.20	74.60
0	5	21.50	22.70	0.0197	20.0	-0.00	22.70	69.98
0	15	19.80	21.00	0.0117	20.0	-0.00	21.00	64.74
0	45	17.50	18.70	0.0070	20.0	-0.00	18.70	57.65
2	0	15.00	16.20	0.0044	20.0	-0.00	16.20	49.94
6	0	11.50	12.70	0.0027	20.1	0.02	12.72	39.21
24	0	3.00	4.20	0.0015	19.8	-0.04	4.16	12.84



Proben-Nr.		Bemerkungen:	Auftrags-Nr.: 18812/22/ig  Anlage: A 6.3, Bl. 10
Bodenart/Bodengruppe:	TS/ f-gG,x',s,t-t*		
Ent.-Stelle:	KRB 20/23		
Schicht:	Homogenbereich: LG 2 / Schicht-Nr.: 3.5		
Tiefe:	1,4-2,3 m		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	- / - /38.2/61.8		

iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 18812/22/ig

Anlage: A 6.3, Bl. 10.1

## Körnungslinie

Neubau Überleitungsdruckleitung

Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen

Bearbeiter: Mud.

Datum: 24.10.2023

Prüfungsnummer: 11727

Probe entnommen am: 13.10.2023

Art der Entnahme: gestörte Probe

Arbeitsweise: Siebanalyse n. DIN 18123

### Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 4

Bodenart/Bodengruppe: TS/ f-gG,x',s,t-t\*

Ent.-Stelle: KRB 20/23

Tiefe: 1,4-2,3 m

k [m/s] (Hazen): -

T/U/S/G [%]: - / - / 38.2 / 61.8

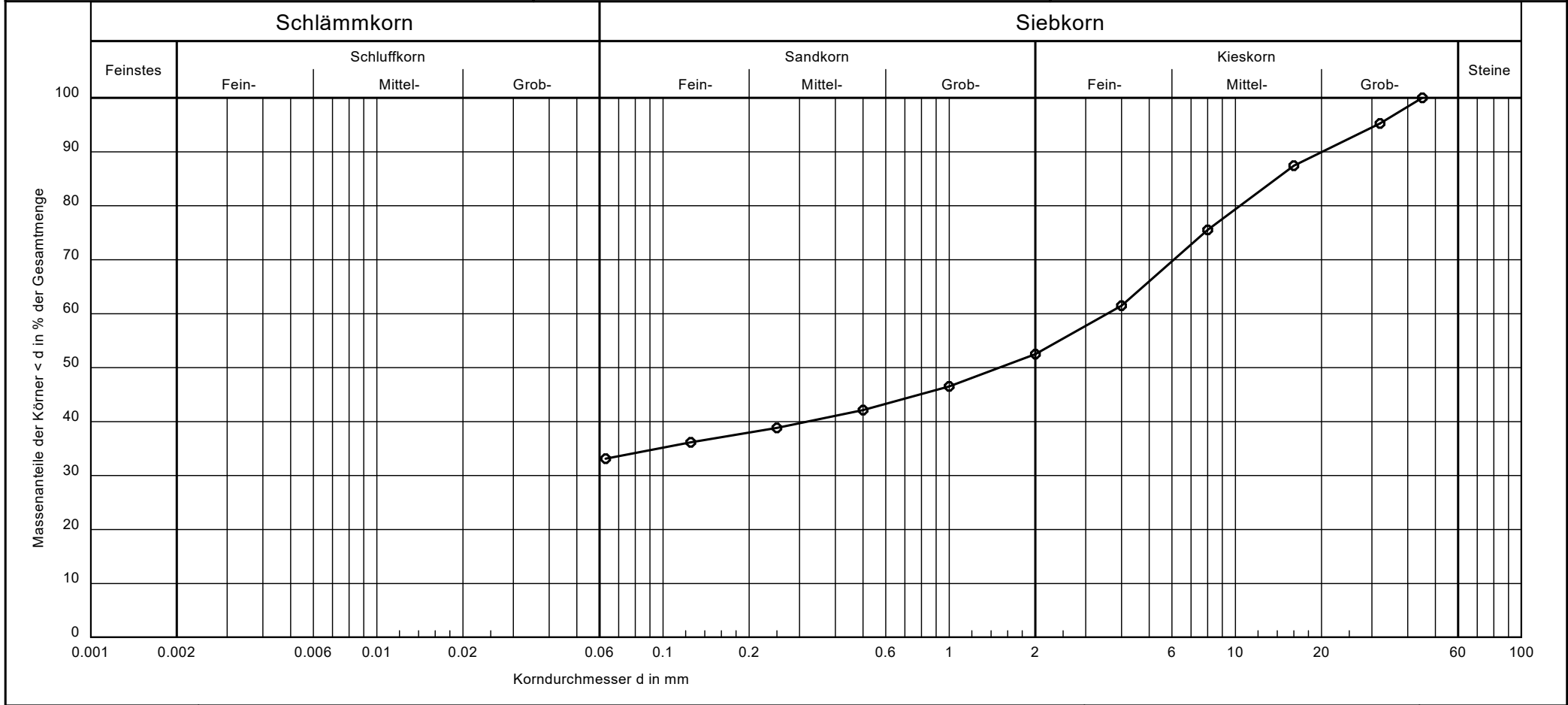
d10/d30/d60 [mm]: - / 0.434 / 7.936

### Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 1207.51

### Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
45.0	0.00	0.00	100.00
32.0	99.20	8.22	91.78
16.0	123.08	10.19	81.59
8.0	258.07	21.37	60.22
4.0	164.70	13.64	46.58
2.0	101.47	8.40	38.18
1.0	58.22	4.82	33.36
0.5	34.10	2.82	30.53
0.25	24.45	2.02	28.51
0.125	19.19	1.59	26.92
0.063	29.08	2.41	24.51
Schale	295.95	24.51	-
Summe	1207.51		
Siebverlust	0.00		



Proben-Nr.		Bemerkungen:	Auftrags-Nr.: 18812/22/ig  Anlage: A 6.3, Bl. 11
Bodenart/Bodengruppe:	TS/ f-gG,x',s,t*		
Ent.-Stelle:	KRB 23/23		
Schicht:	Homogenbereich: LG 2 / Schicht-Nr.: 3.5		
Tiefe:	1,7-3,0 m		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	- / - /52.5/47.5		

iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 18812/22/ig

Anlage: A 6.3, Bl. 11.1

## Körnungslinie

Neubau Überleitungsdruckleitung

Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen

Bearbeiter: Mud.

Datum: 24.10.2023

Prüfungsnummer: 11728

Probe entnommen am: 13.10.2023

Art der Entnahme: gestörte Probe

Arbeitsweise: Siebanalyse n. DIN 18123

### Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 4

Bodenart/Bodengruppe: TS/ f-gG,x',s,t\*

Ent.-Stelle: KRB 23/23

Tiefe: 1,7-3,0 m

k [m/s] (Hazen): -

T/U/S/G [%]: - / - / 52.5 / 47.5

d10/d30/d60 [mm]: - / - / 3.670

### Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 1110.36

### Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
45.0	0.00	0.00	100.00
32.0	52.68	4.74	95.26
16.0	86.83	7.82	87.44
8.0	132.32	11.92	75.52
4.0	155.87	14.04	61.48
2.0	99.62	8.97	52.51
1.0	66.46	5.99	46.52
0.5	48.82	4.40	42.13
0.25	36.54	3.29	38.84
0.125	29.76	2.68	36.16
0.063	33.64	3.03	33.13
Schale	367.82	33.13	-
Summe	1110.36		
Siebverlust	-0.00		



iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 18812/22/ig

Anlage: A 6.3, Bl. 12.1

## Körnungslinie

Neubau Überleitungsdruckleitung

Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen

Bearbeiter: Mud.

Datum: 07.09.2023

Prüfungsnummer: 11579

Probe entnommen am: 22.08.2023

Art der Entnahme: gestörte Probe

Arbeitsweise: Schlämmanalyse n. DIN 18123

### Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 5

Bodenart/Bodengruppe: L/ T,fs

Ent.-Stelle: KRB 32/23

Tiefe: 0,3-0,7 m

k [m/s] (Hazen): -

T/U/S/G [%]: 38.9 / 61.1 / - / -

d10/d30/d60 [mm]: - / - / 0.011

### Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 51.21

Korndichte [g/cm³]: 2.680

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 68.00

Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.40

Länge Aräometerbirne [cm]: 15.80

Länge der Skala [cm]: 12.50

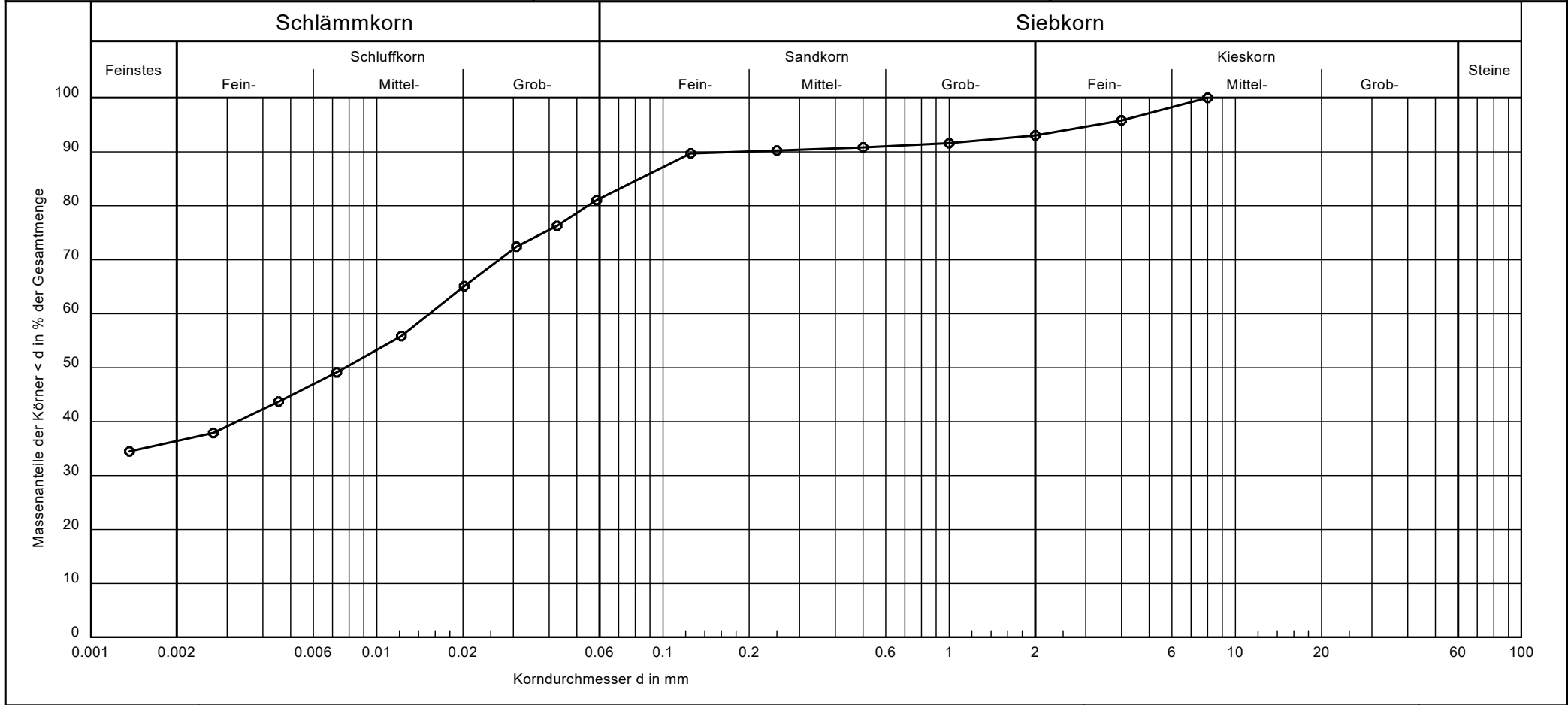
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.20

Aräometer-Konstante: 1.20

### Schlämmanalyse

Zeit		R'	R = R' + C <sub>m</sub>	Korngröße	T	C <sub>T</sub>	R + C <sub>T</sub>	Durchgang
[h]	[min]	[g]	[g]	[mm]	[°C]	[g]	[g]	[%]
0	0.5	29.00	30.20	0.0529	21.0	0.18	30.38	94.65
0	1	27.50	28.70	0.0387	21.0	0.18	28.88	89.98
0	2	25.50	26.70	0.0285	21.0	0.18	26.88	83.75
0	5	22.00	23.20	0.0192	21.0	0.18	23.38	72.85
0	15	18.50	19.70	0.0118	21.0	0.18	19.88	61.94
0	45	16.00	17.20	0.0070	21.0	0.18	17.38	54.15
2	0	14.50	15.70	0.0044	21.0	0.18	15.88	49.48
6	0	12.00	13.20	0.0026	20.9	0.17	13.37	41.64
24	0	10.30	11.50	0.0014	20.5	0.09	11.59	36.11





Proben-Nr.	<div><div></div><div></div></div>	Bemerkungen:	Auftrags-Nr.: 18812/22/ig  Anlage: A 6.3, Bl. 13
Bodenart/Bodengruppe:	Tst/Sst (VZ)/ T,g',fs'		
Ent.-Stelle:	KRB 32/23		
Schicht:	Homogenbereich: FG 1 / Schicht-Nr.: 4.1		
Tiefe:	0,7-2,4 m		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	36.1/45.1/11.8/7.0		

iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 18812/22/ig

Anlage: A 6.3, Bl. 13.1

## Körnungslinie

Neubau Überleitungsdruckleitung

Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen

Bearbeiter: Mud.

Datum: 07.09.2023

Prüfungsnummer: 11581

Probe entnommen am: 22.08.2023

Art der Entnahme: gestörte Probe

Arbeitsweise: Sieb-/ Schlämmanalyse n. DIN 18123

### Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6

Bodenart/Bodengruppe: Tst/Sst (VZ)/ T,g',fs'

Ent.-Stelle: KRB 32/23

Tiefe: 0,7-2,4 m

k [m/s] (Hazen): -

T/U/S/G [%]: 36.1 / 45.1 / 11.8 / 7.0

d10/d30/d60 [mm]: - / - / 0.016

### Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 49.99

### Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 44.81

Korndichte [g/cm³]: 2.680

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 68.00

Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.40

Länge Aräometerbirne [cm]: 15.80

Länge der Skala [cm]: 12.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.20

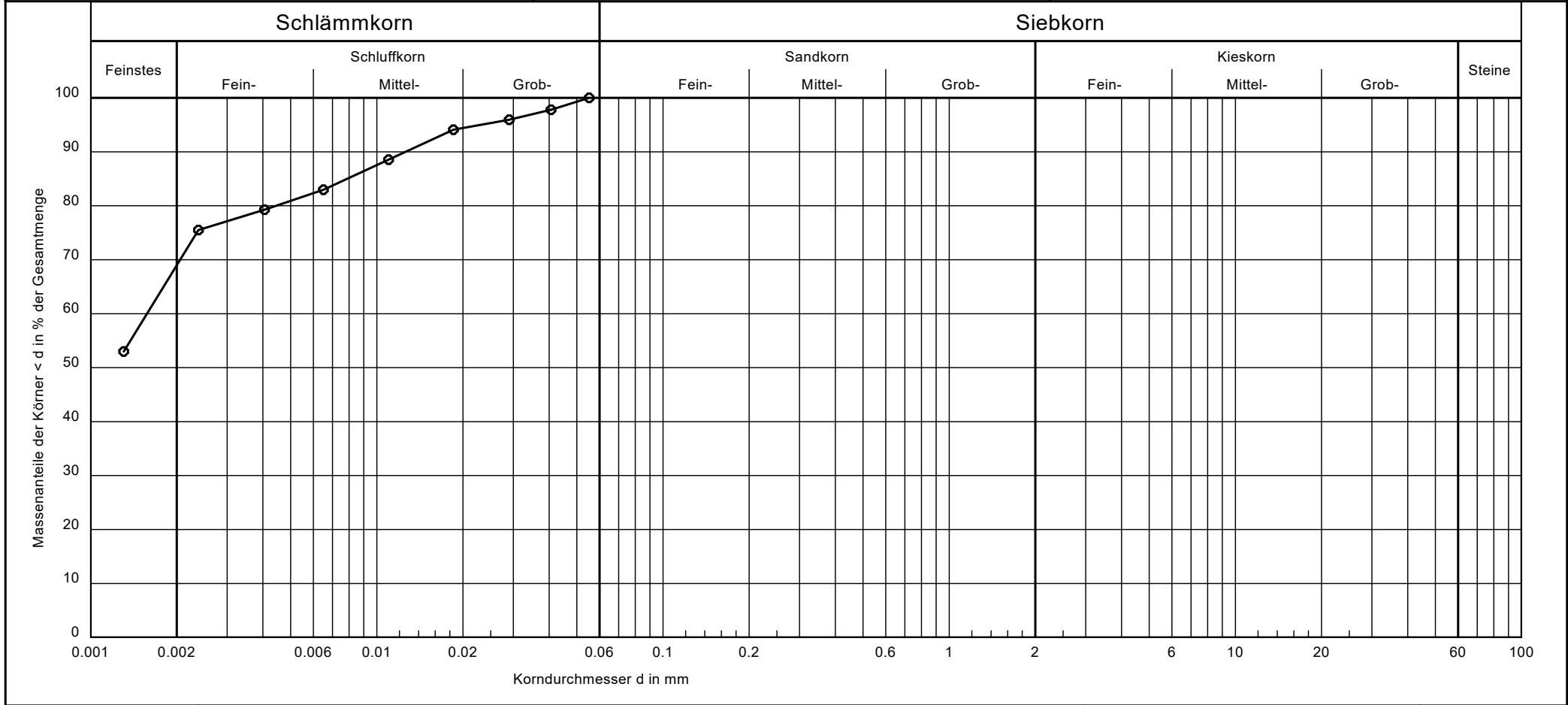
Aräometer-Konstante: 1.20

### Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	2.10	4.20	95.80
2.0	1.38	2.76	93.04
1.0	0.71	1.42	91.62
0.5	0.40	0.80	90.82
0.25	0.29	0.58	90.24
0.125	0.27	0.54	89.70
Schale	44.84	89.70	-
Summe	49.99		
Siebverlust	-0.00		

### Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R' [g]	R = R' + C <sub>m</sub> [g]	Korngröße [mm]	T [°C]	C <sub>T</sub> [g]	R + C <sub>T</sub> [g]	Durchgang [%]
0	0.5	24.00	25.20	0.0587	21.0	0.18	25.38	81.06
0	1	22.50	23.70	0.0426	21.0	0.18	23.88	76.27
0	2	21.30	22.50	0.0308	21.0	0.18	22.68	72.44
0	5	19.00	20.20	0.0202	21.0	0.18	20.38	65.09
0	15	16.10	17.30	0.0122	21.0	0.18	17.48	55.83
0	45	14.00	15.20	0.0072	21.0	0.18	15.38	49.13
2	0	12.30	13.50	0.0045	21.0	0.18	13.68	43.70
6	0	10.50	11.70	0.0027	20.9	0.17	11.87	37.89
24	0	9.50	10.70	0.0014	20.5	0.09	10.79	34.46



Proben-Nr.		Bemerkungen:	Auftrags-Nr.: 18812/22/ig  Anlage: A 6.3, Bl. 14
Bodenart/Bodengruppe:	FE/ T,g,fs'		
Ent.-Stelle:	KRB 33/23		
Schicht:	Homogenbereich: LG 1 / Schicht-Nr.: 3.3		
Tiefe:	0,3-1,3 m		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	67.5/32.5/ - / -		

iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 18812/22/ig

Anlage: A 6.3, Bl. 14.1

## Körnungslinie

Neubau Überleitungsdruckleitung

Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen

Bearbeiter: Mud.

Datum: 07.09.2023

Prüfungsnummer: 11583

Probe entnommen am: 22.08.2023

Art der Entnahme: gestörte Probe

Arbeitsweise: Schlämmanalyse n. DIN 18123

### Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 5

Bodenart/Bodengruppe: FE/ T,g,fs'

Ent.-Stelle: KRB 33/23

Tiefe: 0,3-1,3 m

k [m/s] (Hazen): -

T/U/S/G [%]: 67.5 / 32.5 / - / -

d10/d30/d60 [mm]: - / - / 0.002

### Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 43.07

Korndichte [g/cm³]: 2.680

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 68.00

Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.40

Länge Aräometerbirne [cm]: 15.80

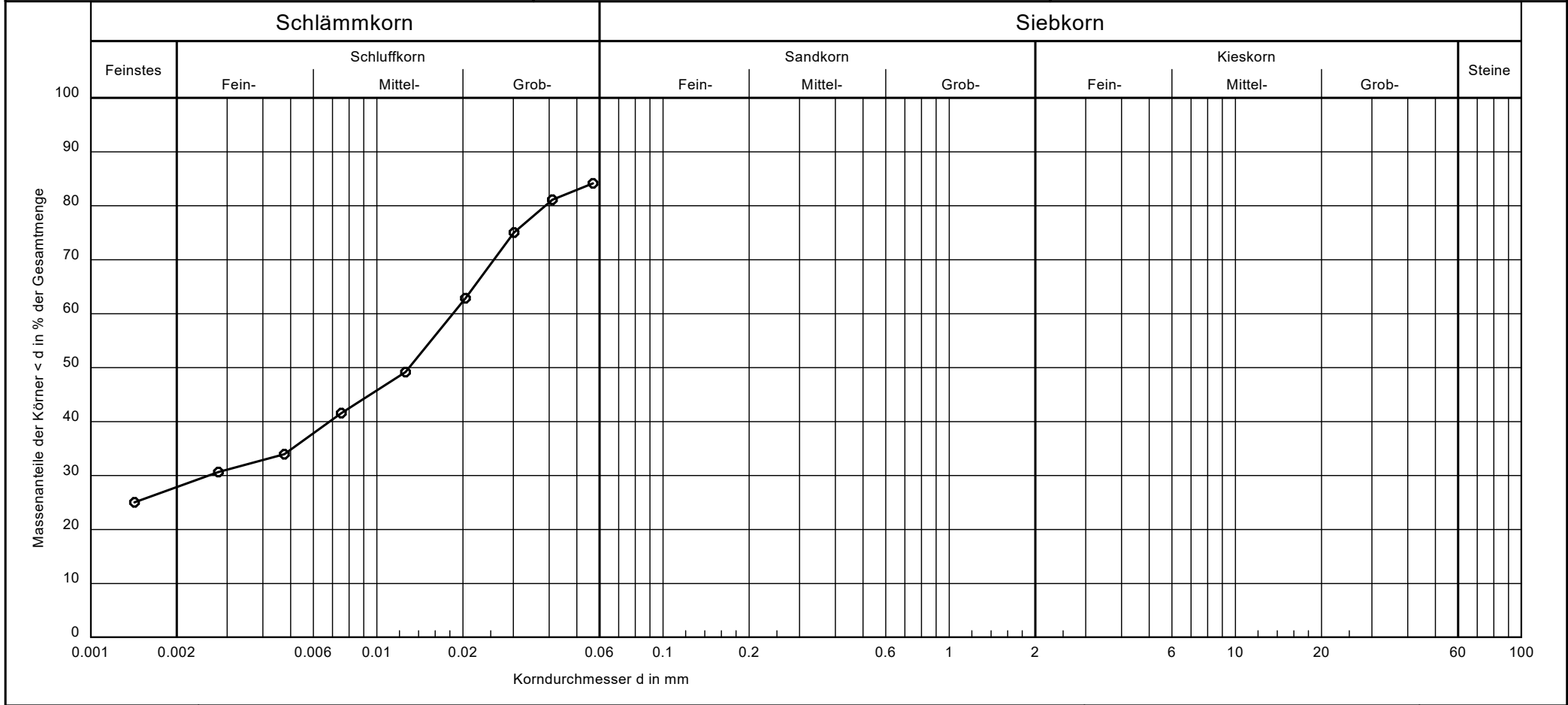
Länge der Skala [cm]: 12.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.20

Aräometer-Konstante: 1.20

### Schlämmanalyse

Zeit		R'	R = R' + C <sub>m</sub>	Korngröße	T	C <sub>T</sub>	R + C <sub>T</sub>	Durchgang
[h]	[min]	[g]	[g]	[mm]	[°C]	[g]	[g]	[%]
0	0.5	27.00	28.20	0.0552	21.1	0.20	28.40	100.00
0	1	25.00	26.20	0.0406	21.1	0.20	26.40	97.79
0	2	24.50	25.70	0.0290	21.1	0.20	25.90	95.94
0	5	24.00	25.20	0.0185	21.1	0.20	25.40	94.09
0	15	22.50	23.70	0.0110	21.1	0.20	23.90	88.54
0	45	21.00	22.20	0.0065	21.1	0.20	22.40	82.98
2	0	20.00	21.20	0.0041	21.1	0.20	21.40	79.28
6	0	19.00	20.20	0.0024	21.0	0.18	20.38	75.50
24	0	13.00	14.20	0.0013	20.6	0.11	14.31	53.00



Proben-Nr.	<div><div></div><div></div></div>	Bemerkungen:	Auftrags-Nr.: 18812/22/ig  Anlage: A 6.3, Bl. 15
Bodenart/Bodengruppe:	AL/ T,fs,u		
Ent.-Stelle:	KRB 38/23		
Schicht:	Homogenbereich: LG 1 / Schicht-Nr.: 2.1		
Tiefe:	0,3-1,4 m		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	27.4/72.6/ - / -		

iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 18812/22/ig

Anlage: A 6.3, Bl. 15.1

## Körnungslinie

Neubau Überleitungsdruckleitung

Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen

Bearbeiter: Mud.

Datum: 09.11.2023

Prüfungsnummer: 11730

Probe entnommen am: 12.10.2023

Art der Entnahme: gestörte Probe

Arbeitsweise: Schlämmanalyse n. DIN 18123

### Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 5

Bodenart/Bodengruppe: AL/ T,fs,u

Ent.-Stelle: KRB 38/23

Tiefe: 0,3-1,4 m

k [m/s] (Hazen): -

T/U/S/G [%]: 27.4 / 72.6 / - / -

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.003 / 0.019

### Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 52.44

Korndichte [g/cm³]: 2.680

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 68.00

Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.40

Länge Aräometerbirne [cm]: 15.80

Länge der Skala [cm]: 12.50

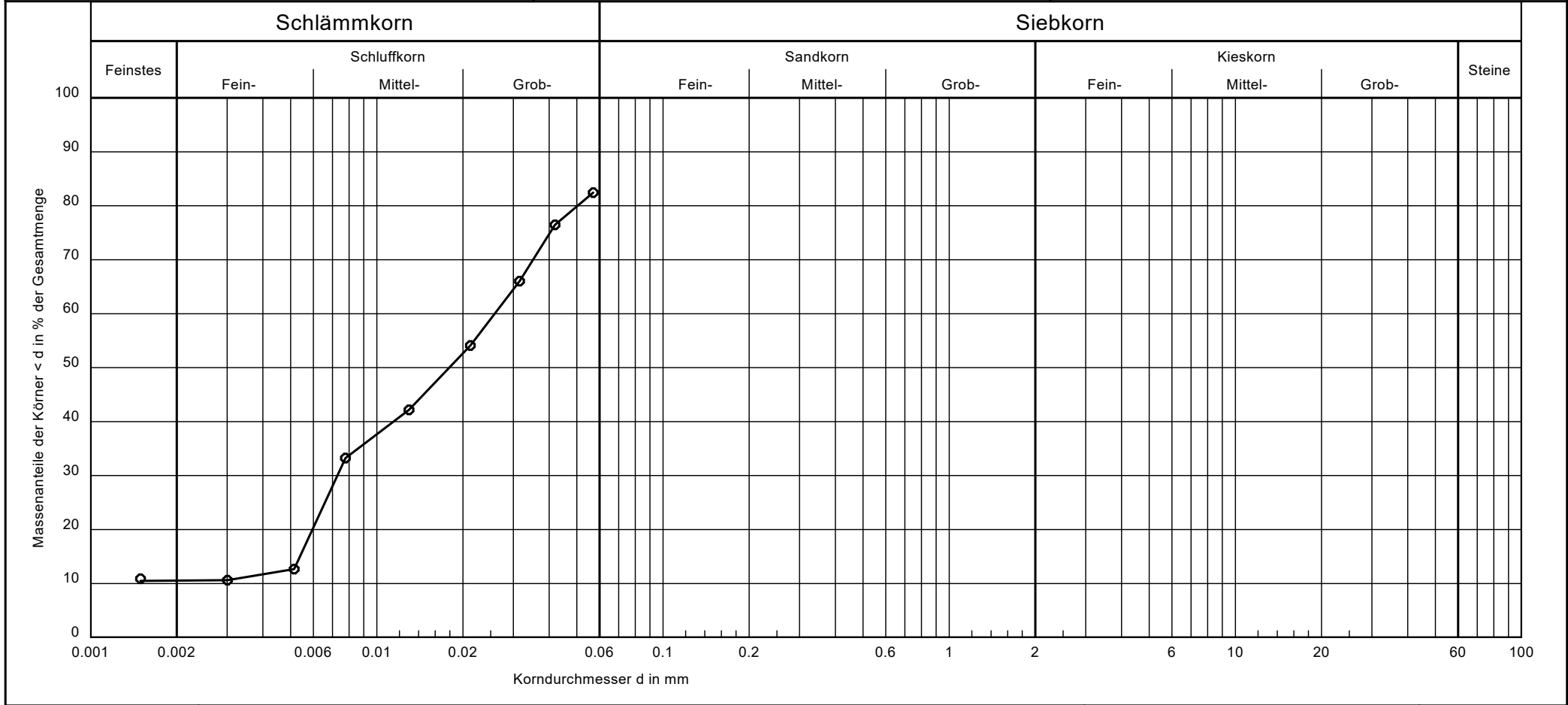
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.20

Aräometer-Konstante: 1.20

### Schlämmanalyse

Zeit		R'	R = R' + C <sub>m</sub>	Korngröße	T	C <sub>T</sub>	R + C <sub>T</sub>	Durchgang
[h]	[min]	[g]	[g]	[mm]	[°C]	[g]	[g]	[%]
0	0.5	26.50	27.70	0.0569	19.8	-0.04	27.66	84.16
0	1	25.50	26.70	0.0411	19.8	-0.04	26.66	81.11
0	2	23.50	24.70	0.0302	19.8	-0.04	24.66	75.03
0	5	19.50	20.70	0.0204	19.8	-0.04	20.66	62.86
0	15	15.00	16.20	0.0126	19.8	-0.04	16.16	49.17
0	45	12.50	13.70	0.0075	19.8	-0.04	13.66	41.57
2	0	10.00	11.20	0.0048	19.8	-0.04	11.16	33.96
6	0	9.00	10.20	0.0028	19.3	-0.12	10.08	30.65
24	0	7.10	8.30	0.0014	19.6	-0.07	8.23	25.03

<div>iBEG mbH Pfortenteich 5 99974 Mühlhausen Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721 Bearbeiter: Mud.      Datum: 09.11.2023</div>	<div>Körnungslinie Neubau Überleitungsdruckleitung Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen</div>	<div>Prüfungsnummer: 11733 Probe entnommen am: 12.10.2023 Art der Entnahme: gestörte Probe Arbeitsweise: Schlämmanalyse n. DIN 18123</div>
--	--	--



Proben-Nr.	<div>○ — ○</div>	Bemerkungen:	Auftrags-Nr.: 18812/22/ig  Anlage: A 6.3, Bl. 16
Bodenart/Bodengruppe:	AL/ T,fs,u		
Ent.-Stelle:	KRB 38/23		
Schicht:	Homogenbereich: LG 1 / Schicht-Nr.: 2.1		
Tiefe:	1,4-3,0 m		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	10.5/89.5/ - / -		

iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 18812/22/ig

Anlage: A 6.3, Bl. 16.1

## Körnungslinie

Neubau Überleitungsdruckleitung

Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen

Bearbeiter: Mud.

Datum: 09.11.2023

Prüfungsnummer: 11733

Probe entnommen am: 12.10.2023

Art der Entnahme: gestörte Probe

Arbeitsweise: Schlämmanalyse n. DIN 18123

### Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 5

Bodenart/Bodengruppe: AL/ T,fs,u

Ent.-Stelle: KRB 38/23

Tiefe: 1,4-3,0 m

k [m/s] (Hazen): -

T/U/S/G [%]: 10.5 / 89.5 / - / -

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.007 / 0.026

### Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 53.50

Korndichte [g/cm³]: 2.680

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 68.00

Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.40

Länge Aräometerbirne [cm]: 15.80

Länge der Skala [cm]: 12.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.20

Aräometer-Konstante: 1.20

### Schlämmanalyse

Zeit		R'	R = R' + C <sub>m</sub>	Korngröße	T	C <sub>T</sub>	R + C <sub>T</sub>	Durchgang
[h]	[min]	[g]	[g]	[mm]	[°C]	[g]	[g]	[%]
0	0.5	26.50	27.70	0.0570	19.7	-0.05	27.65	82.44
0	1	24.50	25.70	0.0419	19.7	-0.05	25.65	76.47
0	2	21.00	22.20	0.0315	19.7	-0.05	22.15	66.04
0	5	17.00	18.20	0.0212	19.7	-0.05	18.15	54.11
0	15	13.00	14.20	0.0130	19.7	-0.05	14.15	42.18
0	45	10.00	11.20	0.0078	19.7	-0.05	11.15	33.24
2	0	3.10	4.30	0.0051	19.7	-0.05	4.25	12.66
6	0	2.50	3.70	0.0030	19.2	-0.14	3.56	10.61
24	0	2.50	3.70	0.0015	19.7	-0.05	3.65	10.87





iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 18812/22/ig

Anlage: A 6.3, Bl. 17.1

## Körnungslinie

Neubau Überleitungsdruckleitung

Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen

Bearbeiter: Mud.

Datum: 09.11.2023

Prüfungsnummer: 11736

Probe entnommen am: 12.10.2023

Art der Entnahme: gestörte Probe

Arbeitsweise: Schlämmanalyse n. DIN 18123

### Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 5

Bodenart/Bodengruppe: AL/ T,fs,u,o'

Ent.-Stelle: KRB 40/23

Tiefe: 0,3-3,8 m

k [m/s] (Hazen): -

T/U/S/G [%]: 26.7 / 73.3 / - / -

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.003 / 0.025

### Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 48.98

Korndichte [g/cm³]: 2.680

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 68.00

Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.40

Länge Aräometerbirne [cm]: 15.80

Länge der Skala [cm]: 12.50

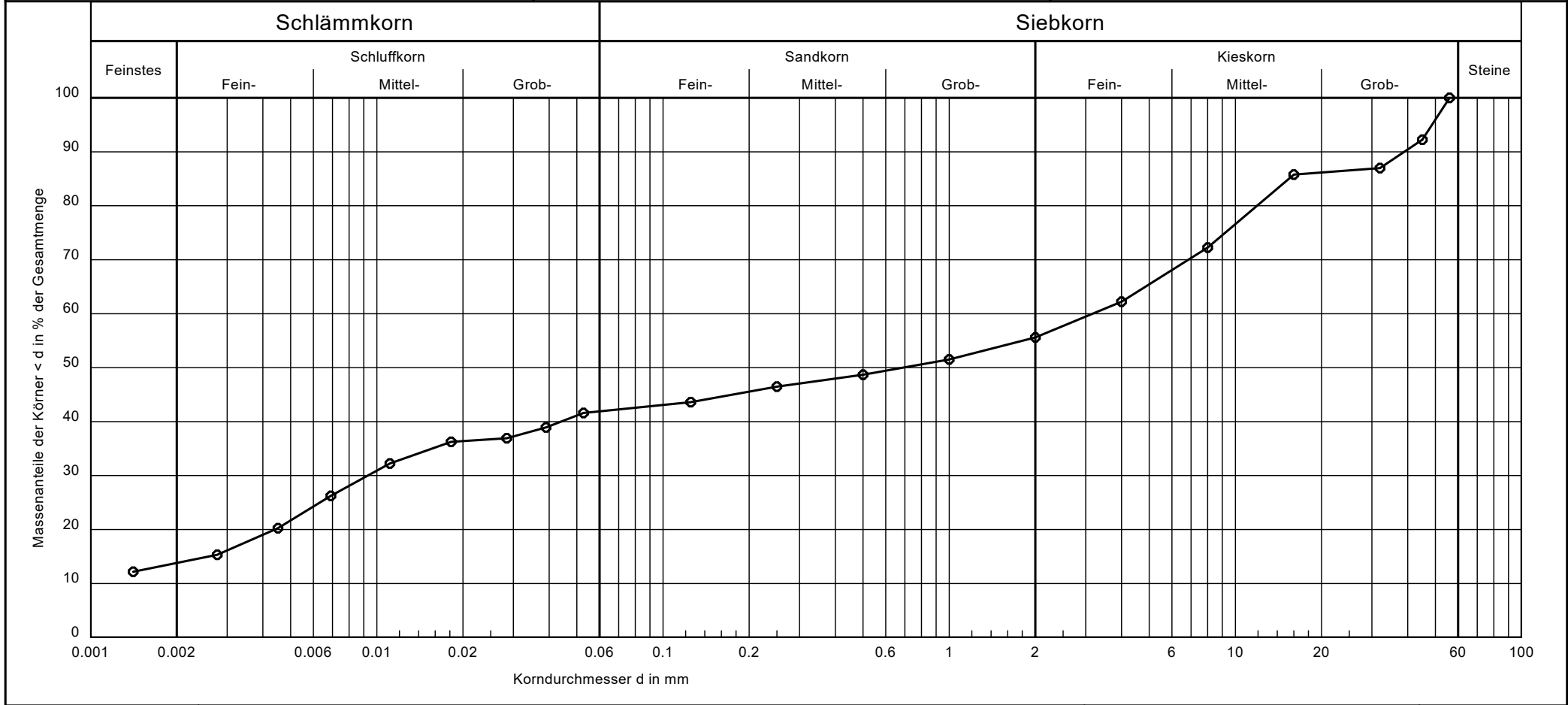
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.20

Aräometer-Konstante: 1.20

### Schlämmanalyse

Zeit		R'	R = R' + C <sub>m</sub>	Korngröße	T	C <sub>T</sub>	R + C <sub>T</sub>	Durchgang
[h]	[min]	[g]	[g]	[mm]	[°C]	[g]	[g]	[%]
0	0.5	25.00	26.20	0.0586	19.8	-0.04	26.16	85.21
0	1	23.00	24.20	0.0430	19.8	-0.04	24.16	78.70
0	2	20.00	21.20	0.0320	19.8	-0.04	21.16	68.93
0	5	16.00	17.20	0.0215	19.8	-0.04	17.16	55.90
0	15	12.50	13.70	0.0130	19.8	-0.04	13.66	44.50
0	45	10.50	11.70	0.0077	19.8	-0.04	11.66	37.99
2	0	9.00	10.20	0.0048	19.8	-0.04	10.16	33.10
6	0	8.00	9.20	0.0028	19.1	-0.16	9.04	29.45
24	0	6.50	7.70	0.0014	19.7	-0.05	7.65	24.90

<div>iBEG mbH Pfortenteich 5 99974 Mühlhausen Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721 Bearbeiter: Mud.      Datum: 09.11.2023</div>	<div>Körnungslinie Neubau Überleitungsdruckleitung Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen</div>	<div>Prüfungsnummer: 11737 Probe entnommen am: 12.10.2023 Art der Entnahme: gestörte Probe Arbeitsweise: Sieb-/ Schlämmanalyse n. DIN 18123</div>
--	--	---



Proben-Nr.		Bemerkungen:	Auftrags-Nr.: 18812/22/ig  Anlage: A 6.3, Bl. 18
Bodenart/Bodengruppe:	FK/ T,x',g*,s-f-gG,s,t*,x		
Ent.-Stelle:	KRB 40/23		
Schicht:	Homogenbereich: LG 2 / Schicht-Nr.: 3.4		
Tiefe:	3,8-4,1 m		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	13.5/28.2/13.8/44.4		

iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 18812/22/ig

Anlage: A 6.3, Bl. 18.1

## Körnungslinie

Neubau Überleitungsdruckleitung

Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen

Bearbeiter: Mud.

Datum: 09.11.2023

Prüfungsnummer: 11737

Probe entnommen am: 12.10.2023

Art der Entnahme: gestörte Probe

Arbeitsweise: Sieb-/ Schlämmanalyse n. DIN 18123

### Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6

Bodenart/Bodengruppe: FK/ T,x',g\*,s-f-gG,s,t\*,x

Ent.-Stelle: KRB 40/23

Tiefe: 3,8-4,1 m

k [m/s] (Hazen): -

T/U/S/G [%]: 13.5 / 28.2 / 13.8 / 44.4

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.010 / 3.329

### Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
56.0	0.00	0.00	100.00
45.0	49.33	7.77	92.23
32.0	33.32	5.25	86.99
16.0	7.68	1.21	85.78
8.0	85.89	13.52	72.25
4.0	63.73	10.03	62.22
2.0	42.05	6.62	55.60
1.0	25.98	4.09	51.51
0.5	17.92	2.82	48.69
0.25	13.96	2.20	46.49
0.125	18.30	2.88	43.61
Schale	276.98	43.61	-
Summe	635.14		
Siebverlust	-0.00		

### Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 635.14

### Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 52.13

Korndichte [g/cm³]: 2.680

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 68.00

Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.40

Länge Aräometerbirne [cm]: 15.80

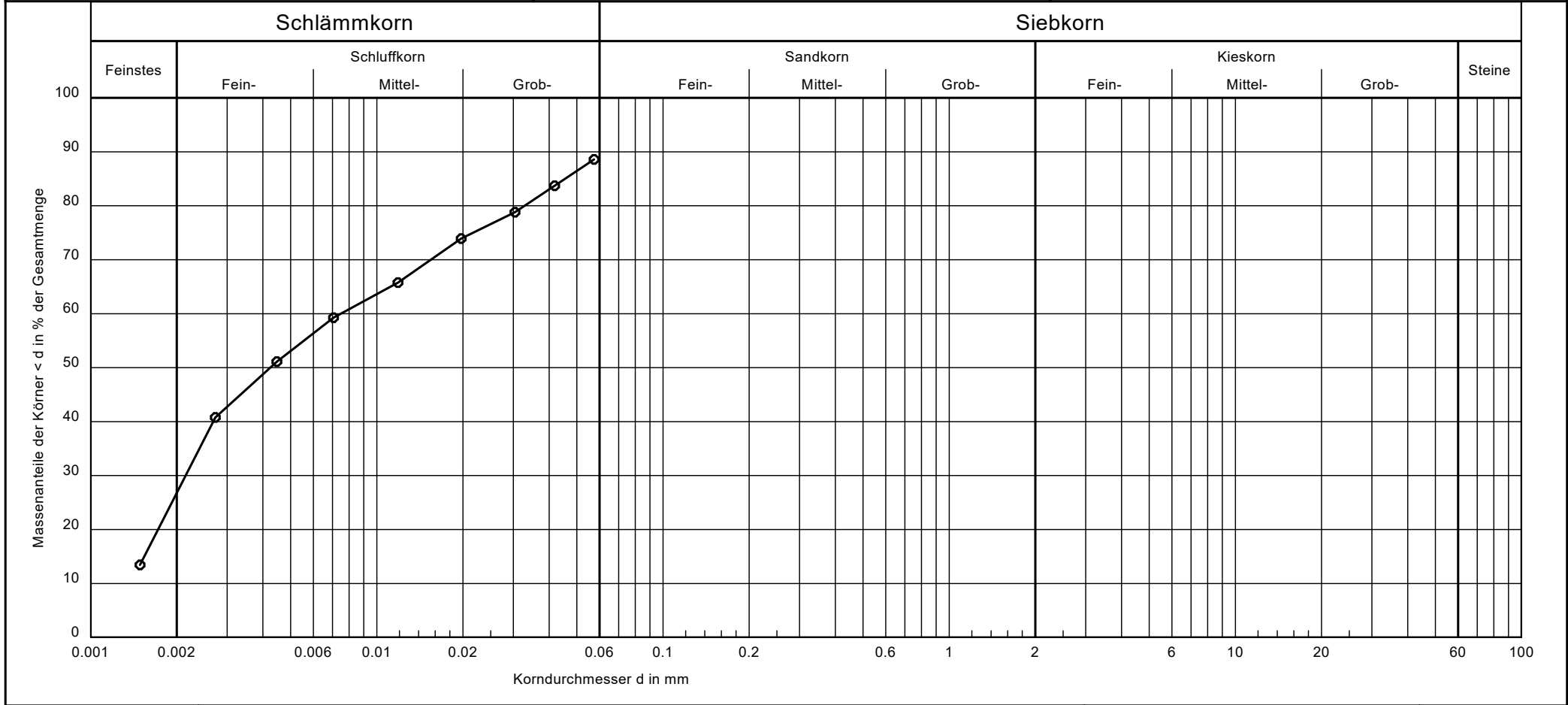
Länge der Skala [cm]: 12.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.20

Aräometer-Konstante: 1.20

### Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R' [g]	R = R' + C <sub>m</sub> [g]	Korngröße [mm]	T [°C]	C <sub>T</sub> [g]	R + C <sub>T</sub> [g]	Durchgang [%]
0	0.5	30.00	31.20	0.0527	19.8	-0.04	31.16	41.59
0	1	28.00	29.20	0.0390	19.8	-0.04	29.16	38.92
0	2	26.50	27.70	0.0285	19.8	-0.04	27.66	36.92
0	5	26.00	27.20	0.0182	19.8	-0.04	27.16	36.25
0	15	23.00	24.20	0.0111	19.8	-0.04	24.16	32.25
0	45	18.50	19.70	0.0069	19.8	-0.04	19.66	26.24
2	0	14.00	15.20	0.0045	19.8	-0.04	15.16	20.24
6	0	10.50	11.70	0.0028	18.7	-0.22	11.48	15.31
24	0	8.00	9.20	0.0014	19.6	-0.07	9.13	12.18



Proben-Nr.	<div><div></div><div></div></div>	Bemerkungen:	Auftrags-Nr.: 18812/22/ig  Anlage: A 6.3, Bl. 19
Bodenart/Bodengruppe:	Tst/Sst (VZ)/ T,g,fs		
Ent.-Stelle:	KRB 40/23		
Schicht:	Homogenbereich: FG 1 / Schicht-Nr.: 4.1		
Tiefe:	4,1-5,4 m		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	24.7/75.3/ - / -		

iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 18812/22/ig

Anlage: A 6.3, Bl. 19.1

## Körnungslinie

Neubau Überleitungsdruckleitung

Reichenbach und Tüngeda mit Anschluss Behringen

Bearbeiter: Mud.

Datum: 09.11.2023

Prüfungsnummer: 11738

Probe entnommen am: 12.10.2023

Art der Entnahme: gestörte Probe

Arbeitsweise: Schlämmanalyse n. DIN 18123

### Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 5

Bodenart/Bodengruppe: Tst/Sst (VZ)/ T,g,fs

Ent.-Stelle: KRB 40/23

Tiefe: 4,1-5,4 m

k [m/s] (Hazen): -

T/U/S/G [%]: 24.7 / 75.3 / - / -

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.002 / 0.008

### Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 48.95

Korndichte [g/cm³]: 2.680

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 68.00

Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.40

Länge Aräometerbirne [cm]: 15.80

Länge der Skala [cm]: 12.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.20

Aräometer-Konstante: 1.20

### Schlämmanalyse

Zeit		R'	R = R' + C <sub>m</sub>	Korngröße	T	C <sub>T</sub>	R + C <sub>T</sub>	Durchgang
[h]	[min]	[g]	[g]	[mm]	[°C]	[g]	[g]	[%]
0	0.5	26.00	27.20	0.0574	19.9	-0.02	27.18	88.58
0	1	24.50	25.70	0.0418	19.9	-0.02	25.68	83.70
0	2	23.00	24.20	0.0304	19.9	-0.02	24.18	78.81
0	5	21.50	22.70	0.0197	19.9	-0.02	22.68	73.92
0	15	19.00	20.20	0.0119	19.9	-0.02	20.18	65.77
0	45	17.00	18.20	0.0071	19.9	-0.02	18.18	59.25
2	0	14.50	15.70	0.0045	19.9	-0.02	15.68	51.11
6	0	11.50	12.70	0.0027	18.9	-0.19	12.51	40.77
24	0	3.00	4.20	0.0015	19.6	-0.07	4.13	13.46